



# UNIVERSIDAD INTERNACIONAL SEK

FACULTAD DE CIENCIAS DEL  
TRABAJO Y COMPORTAMIENTO  
HUMANO

## PLAN DE BIOSEGURIDAD EN EL AREA DE EMERGENCIA PARA EL PERSONAL DE LIMPIEZA DE UN CENTRO AMBULATORIO DE SALUD EN LA CIUDAD DE QUITO 2017

**Autora:**  
Dra. Sol Basantes

**Directora:**  
Dra. Yolis Campos  
M.S. Salud Ocupacional



# INTRODUCCION

- DEFINICION
- CONSIDERACIONES OIT, MSP.
- PROBLEMA DE INVESTIGACION.
  - RIESGOS BIOLÓGICOS
  - ACCIDENTES BIOLÓGICOS
  - PERSONAL DE LIMPIEZA
  - EMERGENCIA



# OBJETIVO GENERAL



- Diseñar un Plan de Bioseguridad en el área de emergencia de un centro ambulatorio de Salud en la ciudad de Quito para el personal de limpieza.

## OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Establecer medidas de control.
- Sociabilizar el Plan de bioseguridad.
- Identificar las condiciones de trabajo del personal de limpieza.

# METODO

## Tipo y Diseño de Investigación

- Descriptivo
- Transversal

## Caracterización de la Muestra

PERSONAL DE LIMPIEZA	Nº	PORCENTAJE
HOMBRES	16	69.6%
MUJERES	7	30.4%
TOTAL	23	100%

## INSTRUMENTOS DE INVESTIGACION

- HISTORIA CLINICA
- METODO BIOGAVAL

Nivel de acción biológica (NAB)<sup>17</sup>  
Limite de exposición biológica (LEB)<sup>12</sup>



# RESULTADOS

EXPERIENCIA EN LIMPIEZA	N°	PORCENTAJE
SI	8	18,4
NO	15	81.6

ACCIDENTE	N°	PORCENTAJE
<b>BIOLOGICO</b>		
SI	3	13%
NO	20	77%

## CARACTERIZACION PERSONAL DE LIMPIEZA ACCIDENTADO ENERO-MARZO 2017

SEXO	EDAD	EXPERIENCIA	CAPACITACION	VACUNAS	EPP	SEGUIMIENTO
H	54	NO	NO	NO	NO	SI
H	28	NO	NO	NO	NO	SI
M	26	NO	NO	NO	NO	SI

# METODO BIOGAVAL



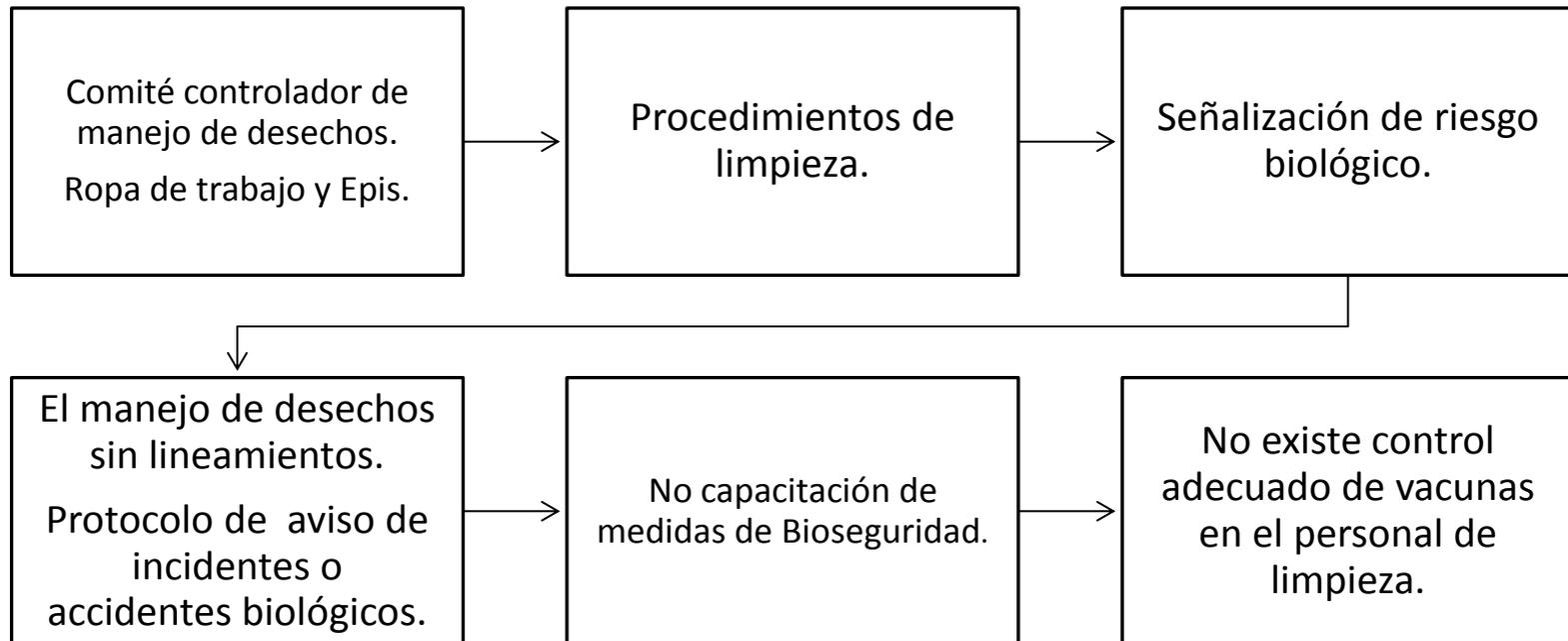
AGENTE BIOLÓGICO	D	H	T	H	I	V	F	R
Virus de la Inmunodeficiencia humana	4	0	2	0	0	5	4	26
Virus de hepatitis B	4	0	2	0	0	4	4	22
Virus de hepatitis C	4	0	2	0	0	5	4	26
Tuberculosis	4	0	3	0	0	2	4	15
Virus de la gripe	1	0	3	0	0	4	4	11

$$R = (D \times V) + T + I + F$$

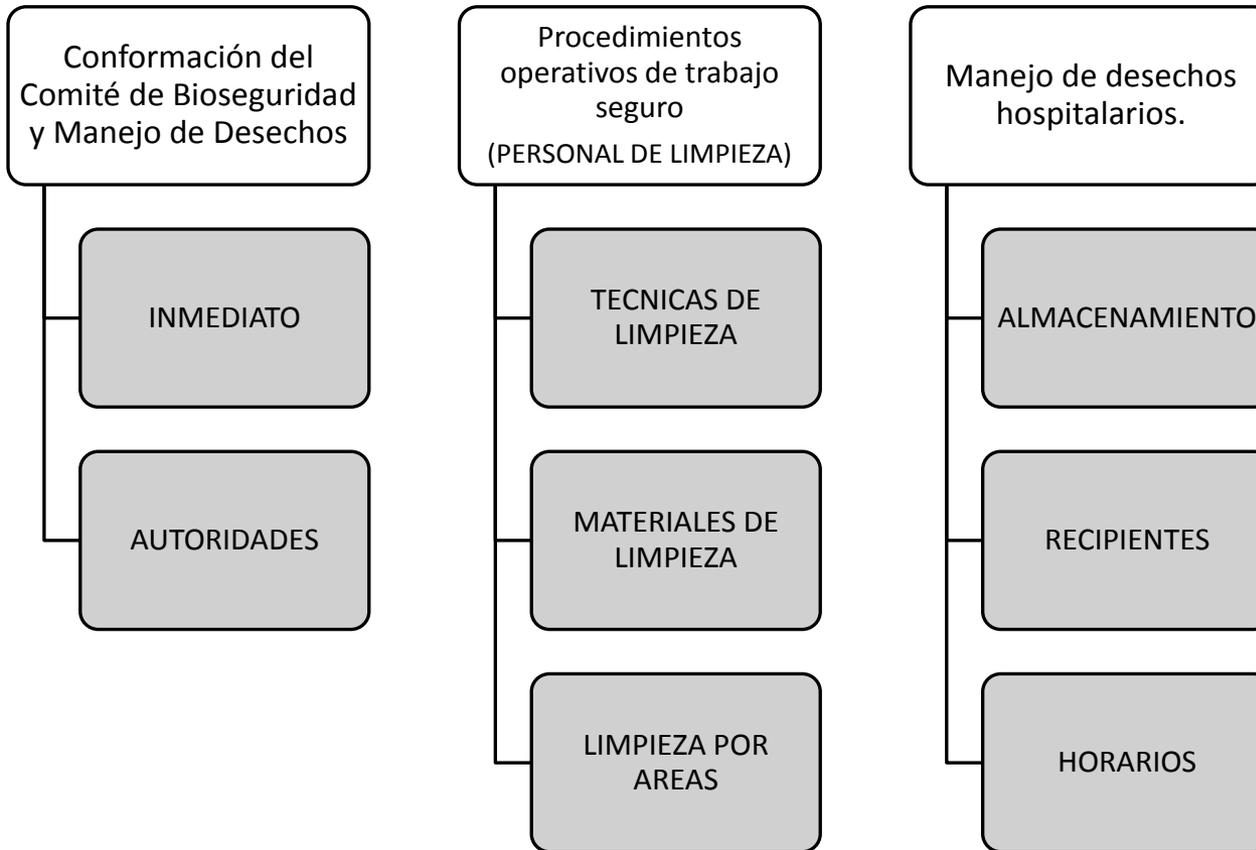
# MEDIDAS HIGIENICAS ENCUESTA BIOGAVAL



Se encuentra de acuerdo a la lista los siguientes problemas:

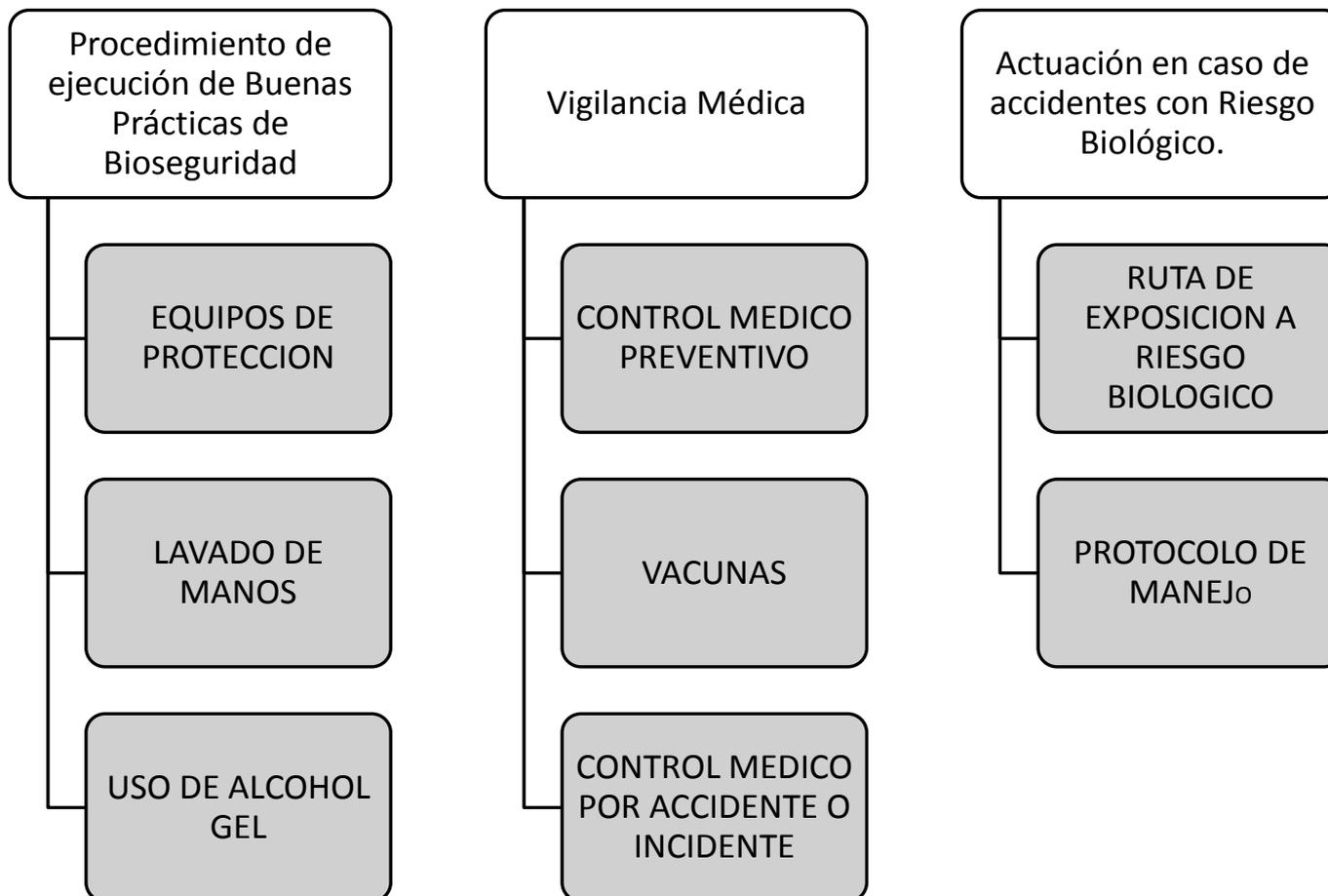


# DISEÑO PLAN DE BIOSEGURIDAD





# DISEÑO PLAN DE BIOSEGURIDAD



# CONCLUSIONES



- Método BIOGAVAL.
- De acuerdo al caso estudiado en el Centro de Atención Ambulatorio de Salud en el 2017, permite tomar las acciones higiénicas para Diseñar un Plan de Bioseguridad en beneficio de los empleados.

# Recomendaciones



- Segunda fase de evaluación que verifique la reducción del Nivel de riesgo.
- Manual de Bioseguridad tomando en cuenta los procedimientos del Plan de Bioseguridad.
- Capacitación.

*"Cuando juegas con la seguridad,  
apuestas tu vida"*

Anónimo



*¡Gracias!*